

TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

Expéditeur : L'ADMINISTRATION CHARGÉE DE
LA RECHERCHE INTERNATIONALE

Destinataire :

voir le formulaire PCT/ISA/220

PCT

OPINION ÉCRITE DE L'ADMINISTRATION
CHARGÉE DE LA RECHERCHE
INTERNATIONALE

(règle 43bis.1 du PCT)

Date d'expédition
(jour/mois/année) voir le formulaire PCT/ISA/210 (deuxième feuille)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire
voir le formulaire PCT/ISA/220

POUR SUITE À DONNER
Voir le point 2 ci-dessous

Demande internationale No.
PCT/FR2004/001599

Date du dépôt international (jour/mois/année)
24.06.2004

Date de priorité (jour/mois/année)
26.06.2003

Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB
C22B9/00, B41M5/035, B44C1/17

Déposant
CLAVEAU, Jean-Noël

1. La présente opinion contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :

- ☒ Cadre n° I Base de l'opinion
- ☐ Cadre n° II Priorité
- ☐ Cadre n° III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle
- ☐ Cadre n° IV Absence d'unité de l'invention
- ☒ Cadre n° V Déclaration motivée selon la règle 43bis.1(a)(i) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
- ☐ Cadre n° VI Certains documents cités
- ☒ Cadre n° VII Irrégularités dans la demande internationale
- ☐ Cadre n° VIII Observations relatives à la demande internationale

2. **SUITE À DONNER**

Si une demande d'examen préliminaire internationale est présentée, la présente opinion sera considérée comme une opinion écrite de l'administration chargée de l'examen préliminaire international, sauf dans le cas où le déposant a choisi une administration différente de la présente administration aux fins de l'examen préliminaire international et que l'administration considérée a notifié au Bureau international, selon la règle 66.1bis.b), qu'elle n'entend pas considérer comme les siennes les opinions écrites de la présente administration chargée de la recherche internationale.

Si, comme cela est indiqué ci-dessus, la présente opinion écrite est considérée comme l'opinion écrite de l'administration chargée de l'examen préliminaire international, le déposant est invité à soumettre à l'administration chargée de l'examen préliminaire international une réponse écrite, avec le cas échéant des modifications, avant l'expiration d'un délai de 3 mois à compter de la date d'envoi du formulaire PCT/ISA/220 ou avant l'expiration d'un délai de 22 mois à compter de la date de priorité, le délai expirant le dernier devant être appliqué.

Pour plus de détails sur les possibilités offertes au déposant, se référer au formulaire PCT/ISA/220.

3. Pour de plus amples détails, se référer aux notes relatives au formulaire PCT/ISA/220.

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la
recherche internationale



Office européen des brevets
D-80298 Munich
Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d
Fax: +49 89 2399 - 4465

Fonctionnaire autorisé

Sartor, M

N° de téléphone +49 89 2399-2793



**OPINION ÉCRITE DE L'ADMINISTRATION
CHARGÉE DE LA RECHERCHE INTERNATIONALE**Demande internationale n°
PCT/FR2004/001599

Cadre n°1 Base de l'opinion

1. En ce qui concerne la **langue**, la présente opinion a été établie sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.

- ☐ La présente opinion a été établie sur la base d'une traduction de la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée dans la langue suivante , qui est la langue de la traduction remise aux fins de la recherche internationale (selon les règles 12.3 et 23.1.b)).

2. En ce qui concerne **la ou les séquences de nucléotides ou d'acides aminés** divulguées dans la demande internationale, le cas échéant, la recherche internationale a été effectuée sur la base des éléments suivants :

a. Nature de l'élément :

- ☐ un listage de la ou des séquences
- ☐ un ou des tableaux relatifs au listage de la ou des séquences

b. Type de support :

- ☐ sur papier sous forme écrite
- ☐ sur support électronique sous forme déchiffrable par ordinateur

c. Moment du dépôt ou de la remise :

- ☐ contenu(s) dans la demande internationale telle que déposée
- ☐ déposé(s) avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur
- ☐ remis ultérieurement à la présente administration aux fins de la recherche

3. ☐ De plus, lorsque plus d'une version ou d'une copie d'un listage des séquences ou d'un ou plusieurs tableaux y relatifs a été déposée, les déclarations requises selon lesquelles les informations fournies ultérieurement ou au titre de copies supplémentaires sont identiques à celles initialement fournies et ne vont pas au-delà de la divulgation faite dans la demande internationale telle que déposée initialement, selon le cas, ont été remises.

4. Commentaires complémentaires :

**OPINION ÉCRITE DE L'ADMINISTRATION
CHARGÉE DE LA RECHERCHE INTERNATIONALE**Demande internationale n°
PCT/FR2004/001599

Cadre n° V Déclaration motivée selon la règle 43b/s.1(a)(i) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Déclaration

Nouveauté	Oui : Revendications	1-16
	Non : Revendications	17
Activité inventive	Oui : Revendications	1-16
	Non : Revendications	
Possibilité d'application industrielle	Oui : Revendications	1-17
	Non : Revendications	

2. Citations et explications**voir feuille séparée**

Cadre n° VII Irrégularités dans la demande internationale

Les irrégularités suivantes, concernant la forme ou le contenu de la demande internationale, ont été constatées :

voir feuille séparée

**OPINION ÉCRITE DE L'ADMINISTRATION
CHARGÉE DE LA RECHERCHE
INTERNATIONALE (FEUILLE SÉPARÉE)**

Demande Internationale n°

PCT/FR2004/001599

1. Les documents US-A-4 435 211 et GB-B-226 270 décrivent tous les deux un équipement ayant un bac thermostaté contenant un bain d'alliage de métaux non ferreux (voir respectivement col. 1, lignes 16-27, col. 2, lignes 43-57, col. 3, lignes 34-58 et col. 2, lignes 86-92, col. 4, lignes 1-17, col. 5, lignes 78-92).
Le sujet de la revendication indépendante 17 diffère apparemment de l'équipement connu en ce que

(a) il est pour la mise en oeuvre du procédé selon la revendication 1.

La caractéristique (a) est toutefois une caractéristique qui n'est pas spécifique de l'utilisation particulière visée dans la demande (voir Directives PCT 5.23 et 12.05).
Par conséquent le sujet de la revendication 17 n'est pas nouveau (Art. 33 (2) PCT).

2. Le document EP-A-606 189, qui est considéré comme l'état de la technique le plus proche, décrit un procédé dont celui qui fait l'objet de la revendication 1 diffère par la partie caractérisante.
Un procédé selon la revendication 1 est par conséquent nouveau (Art. 33 (2) PCT).
Le problème que se propose de résoudre la présente invention est la réalisation d'une réduction de l'échauffement de l'article à décorer, spécialement quand l'article est fragile ou réalisé en des matériaux sensibles à la température.
Aucun des documents cités dans le rapport de recherche suggère les caractéristiques de la partie caractérisante de la revendication 1 pour résoudre le dit problème.
Un procédé selon la revendication 1 implique par conséquent une activité inventive (Art. 33 (3) PCT).
3. Contrairement à ce qu'exige la règle 5.1 a) ii) PCT, la description n'indique pas l'état de la technique antérieure pertinent exposé dans les documents US-A-4 435 211 et GB-B-226 270 et ne cite pas ces documents.

BREESE ■ DERAMBURE ■ MAJEROWICZ

CONSEIL EN PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE - EUROPEAN PATENT, TRADEMARK & DESIGN ATTORNEYS

OFFICE EUROPEEN DES BREVETS - OEB
D-80298 MUNCHEN
ALLEMAGNE

Paris, 6/06/2005
N/Réf. 33984/PCT
V/Réf.

Objet : Demande de brevet : PCT N° PCT/FR04/01599 en date du 24/06/2004
"Procédé de décoration d'un article et équipement pour la mise en oeuvre de ce procédé"

Madame, Monsieur,

Nous faisons suite à l'Opinion Ecrite établie par l'Administration chargée de l'examen préliminaire international pour la demande de brevet citée en objet.

Comme suite à cette Opinion Ecrite, nous proposons de supprimer la revendication 17 du jeu de revendications. Parallèlement, nous proposons de supprimer le passage de la description indiquant que l'invention concerne également un équipement pour la mise en oeuvre du procédé (page 6, lignes 11 à 14).

Nous joignons à la présente une page 6 modifiée de la description et une page 14 modifiée de la description.

Nous vous prions d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de notre considération distinguée.


Thomas GALLEZOT


Julien SAYETTAT

P.J.:
2 pages de description modifiée

Confidentiel - Privileged and confidential

38, avenue de l'Opéra 75002 Paris France - Tél. : +33 (0)1 47 03 67 77 - Fax : +33 (0)1 47 03 67 78 - www.bredema.com
S.A.S. au capital de 3 000 000 Euros - R.C.S. PARIS B 381 380 740 - TVA N° FR 72 381 380 740



10/562313

IAP17 Rec'd PCT/PTO 23 DEC 2005

6

Selon un mode de réalisation avantageux, le procédé comporte une étape de transfert où la feuille de transfert forme autour de l'article à décorer une enveloppe étanche raccordée à une source de dépression.

- 5 De préférence, le chauffage pour l'activation de l'encre pendant l'étape de transfert est assurée par un bain d'un alliage composé de bismuth, de plomb, d'étain, et de cadmium. (Bi 50%, Pb 25%, Sn 12.5%, Cd 12.5%) dont le point de fusion est d'environ 70°C, maintenu à une température
- 10 d'environ 190°C.

~~L'invention concerne également un équipement pour la mise en œuvre du procédé caractérisé en ce qu'il comporte un bac thermostaté contenant un bain d'alliage de métaux non ferreux.~~

- 15 L'invention sera mieux comprise à la description d'exemples non limitatifs de mise en œuvre qui suivent.

La feuille de transfert pour la mise en œuvre du procédé est avantageusement constituée :

- un film de TEFLON
- 20 - une feuille de papier transfert utilisé pour la décoration de tissu par sublimation
- un film de papier siliconé
- un colle floquée
- en un élastomère floqué
- 25 - en latex naturel floqué
- en latex de synthèse floqué
- par une feuille de polyisoprène naturel floqué.

14

15 - Procédé de décoration d'un article selon la revendication 1, caractérisé en ce que la substance thermoactivable est constituée par exemple par une colle thermoactivable comprenant des pigments ou des poudres métalliques.

16 - Procédé de décoration d'un article selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'il comprend une étape de défilement d'une feuille de transfert en forme de bande, et de mise en contact en amont du bain d'un fil à décorer.

~~17 - Equipement pour la mise en œuvre du procédé selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'il comporte un bac thermostaté contenant un bain d'alliage de métaux non ferreux.~~

15